PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number:

05-290548

(43)Date of publication of application: 05.11.1993

(51)Int.Cl.

G11B 27/031 G11B 27/28 5/781 HO4N HO4N 5/782 HO4N 5/85

(21)Application number: 04-083643

(71)Applicant:

HITACHI LTD

(22)Date of filing:

06.04.1992

(72)Inventor:

ABE KATSUHIKO

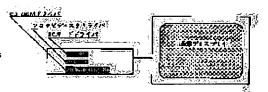
KADOMA JUNYA

(54) AUTOMATIC EDIT RECORDING AND REPRODUCING DEVICE FOR ELECTRONIC RECORDING MEDIUM

(57)Abstract:

PURPOSE: To simplify the configuration of the device and to reduce editing works by undertaking recording work on the same or on a dedicated medium and edition work and undertaking all or part of reproduction works intended by an operator and selective reproduction work of required information by a device.

CONSTITUTION: When recording images, characters, and voices on recording medium such as optical magnetic disks, the data on the photographing time and recording conditions are recorded on the same or special medium. The data are used at the time of reproduction, the specified algorithm takes the place of editing work. Reproduction is performed by the content intended by an operator. In reproducing with dissimilar order and organization from recording time, the only edit information is recorded. At the time of reproduction, required information is selected and reproduced from the original information by means of the edit information. After the editing work, the only edit information increases. A little amount of information improves re-edit efficiency remarkably.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

16.03.1999

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

3266929

[Date of registration]

11.01.2002

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of

rejection]

[Date of extinction of right]

JP.05-290548,A [CLAIMS]

* NOTICES *

JPO and NCIPI are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

- 1. This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
- 2.*** shows the word which can not be translated.
- 3.In the drawings, any words are not translated.

CLAIMS

[Claim(s)]

[Claim 1] When recording an image, an alphabetic character, and voice on electronic recording media, such as a magneto-optic disk, CD-ROM, and a magnetic tape In addition to an image, an alphabetic character, and audio body data, by recording the data about the photography time of day and the record conditions of body data on the same medium or the medium according to dedication Automatic—formatting record and the regenerative apparatus of the electronic recording medium characterized by using the data about record time of day and record conditions at the time of playback of an image, an alphabetic character, and voice, executing an editing task by proxy according to the algorithm specified beforehand, and reproducing from the content of edit near an intention of an operator.

JP.05-290548,A [DETAILED DESCRIPTION]

* NOTICES *

JPO and NCIPI are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

1. This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.

2.**** shows the word which can not be translated.

3.In the drawings, any words are not translated.

DETAILED DESCRIPTION

[Detailed Description of the Invention]

[0001]

[Industrial Application] This invention is applied to different sequence from the data at the time of record, and the equipment reproduced by organization about record and the regenerative apparatus of an image, an alphabetic character, and an audio electronic recording medium, and relates to an effective technique.

[0002]

[Description of the Prior Art] When performing playback of an image, an alphabetic character, and voice by the sequence and organization which are different from the data at the time of record from an electronic recording medium, playback is performed by one of the following approaches.

[0003] ** An operator carries out rapid traverse and rewinding actuation to real time.

[0004] ** Reproduce the electronic recording medium after edit with edit equipment.

[0005] ** Create edit information with a help using a personal computer etc., and control a regenerative apparatus according to edit information.

[0006] For this reason, when performing playback of an image, an alphabetic character, and voice in the sequence and the combination as an intention of an operator, miscellaneous equipment and editing tasks, such as edit equipment and a personal computer, take much time amount. Moreover, in the case of the present most general method of **, the amount of data increases and the cost of management or preservation increases.

[Problem(s) to be Solved by the Invention] This invention is to solve that miscellaneous equipment and editing tasks, such as edit equipment and a personal computer, take much time amount, when performing playback of an image, an alphabetic character, and voice in the sequence and the combination as an intention of an operator. That is, when reproducing an image, an alphabetic character, and voice to electronic recording media, such as a magneto-optic disk, CD-ROM, and a magnetic tape, the data about photography time of day and record conditions are used, an editing task is executed by proxy according to the algorithm specified beforehand, and it is in performing simplification of an equipment configuration, and sharp reduction of an editing task by reproducing from the content near an intention of an operator.

[Means for Solving the Problem] By this invention, three sorts of means are added for the aforementioned technical-problem solution.

[0009] (1) When recording an image, an alphabetic character, and voice on electronic recording media, such as a magneto-optic disk, CD-ROM, and a magnetic tape, in addition to an image, an alphabetic character, and audio body data, record the data about the photography time of day and the record conditions of body data on the same medium or the medium according to dedication.

[0010] (2) Use the data about photography time of day and record conditions at the time of playback of an image, an alphabetic character, and voice, execute an editing task by proxy according to the algorithm specified beforehand, and reproduce from the content near an intention of an operator.

[0011] (3) When reproducing by the different sequence and the organization from the data at the time of record about record and the regenerative apparatus of an image, an alphabetic character, and an audio electronic recording medium, record only the information about edit of the arrangement on a reproductive procedure, a bond, combination, and a screen etc. At the time of playback, according to this edit information, and it is the image of an original copy, and an alphabetic character, it reproduces by choosing required information from speech information.

[0012] This invention performs simplification of an equipment configuration, and sharp reduction of an editing task by making equipment execute three sorts of above-mentioned activities [all or a part of] by proxy.

[0013]

[Function] An operator's editing task becomes nothing reproducible [the image edited from the content near an intention of an operator, an alphabetic character, and voice] by reproducing the image, the alphabetic character, and voice which were recorded with the electronic recording medium recording device which applied the means mentioned above with an electronic recording medium automatic—formatting regenerative apparatus. Moreover, after an editing task, since the information which newly increases is only edit information, its effectiveness of a reorganization collection also improves [amount of information] by leaps and bounds few.

[0014]

[Example] Hereafter, the case where the example of this invention is applied to the electronic album using a photograph CD-ROM regenerative apparatus is used for an example, and is explained. Here, it considers as the equipment which displays the image information recorded on photograph CD-ROM in the electronic album per a group unit or individual photograph like a common photo album on CRT or a liquid crystal display. An operator admires the image on a display by automatic and the manual

[0015] The example of an equipment configuration of an electronic album is shown in <u>drawing 1</u>. Equipment consists of a CD-ROM driver, a floppy disk driver, an IC card driver, and a display.

[0016] <u>Drawing 2</u> shows the example of a configuration of the display screen of the electronic album developed on a display using photograph CD-ROM. An electronic album consists of a table of contents, an album page, a unit and a 1 piece photograph, and a control page for reorganization collections.

[0017] <u>Drawing 3</u> shows the example of a configuration of a photography instrument. A camera with a photography condition record function performs photography, and photography conditions are optically recorded on a film by electronic memory or bar codes, such as an IC card, etc. Photography conditions point out the data which the distance of photography time of day (1 / 100-second precision is desirable), light exposure, the external quantity of light, a lens, a focal distance, composition in every direction, and a focus, the stroboscope quantity of light, and a camera process electronically at the time of photography, and the

JP.05-290548,A [DETAILED DESCRIPTION]

information which the photography person inputted.

[0018] <u>Drawing 4</u> shows the method of creating photograph CD-ROM. Photograph CD-ROM may attach photography condition record of ** IC card etc., and may add photography condition data to photograph CD-ROM, or, in addition to content photograph CD-ROM of ** bar code, may CD-ROM-ize only ** photo intelligence.

[0019] <u>Drawing 5</u> shows the example of a table of contents of an electronic album. A table of contents is 1 page which surveys all the photographs included in the photo CD of one sheet, and consists of albums to which the configuration of an album page is indicated to be the original copy photo library located in a line with photography ****.

[0020] <u>Drawing 6</u> shows the album page and the example of a unit of an electronic album. An album page makes one group at the time of classifying according to a photography scene the page 1 of an album. Here, let what was photoed in principle on the same day be the same album page. Since three sheets to six photographs are considered as a layout in one display screen, the page 1 of an album may display two or more album page as one screen in one display screen, also when it does not restrict but constitutes a page from two or more screens. A unit uses as one unit the photograph with which a strip photograph (what has short spacing of photography), or composition is similar, and treats it like one photograph on an album page.

[0021] <u>Drawing 7</u> shows the example of a creation procedure of an electronic album. Automatic formatting after photograph CD-ROM SETTIN is performed, and protore RUBAMU completes an electronic album. According to the activity of unsuitable choice of a photograph, unsuitable modification of a group, etc., a criterion and the album according to application are completed by automatic formatting. There are little criterion after protore RUBAMU creation and rating of the album creation classified by application, and since it becomes a pleasant activity, a feeling of a burden is also mitigable.

[0022] <u>Drawing 8</u> shows the example of a data configuration required at the time of playback of an electronic album. An electronic album reads image data from CD-ROM, and album edit information writes in a floppy disk or an IC card, and is read at the time of playback.

[0023] Drawing 9 shows the example of an edit algorithm of an electronic album.

[0024] <u>Drawing 10</u> shows the example of deletion of the failure work in the edit flow of an electronic album. Deletion is deleted when the quantity of light and light exposure of a photographic subject differ from each other remarkably.

[0025] <u>Drawing 11</u> shows the example of unitization of the individual photograph in the edit flow of an electronic album. The photograph with which a strip photograph (what has short spacing of photography), or composition is similar is used as one unit, and is treated like one photograph on an album page. Also let an independent photograph be one unit.

[0026] <u>Drawing 12</u> shows the example of grouping of the unit in the edit flow of an electronic album. Grouping is considered as the set of the unit of three to six which can be arranged to the 1 display screen at the time of classifying according to a photography scene sheets.

[0027] <u>Drawing 13</u> shows 1 display-screen sample layout in the edit flow of an electronic album. A screen layout is standardized in one group's number of units, and the location of composition in every direction.

[0028] as mentioned above, although the fundamental concept of electronic recording medium automatic formatting record and a regenerative apparatus explained taking the case of an electronic album, the data about the photography time of day and the record conditions which can apply this invention to the image through online media, an alphabetic character, and all audio record regenerative apparatus, and use for edit information creation include all the parameters in which the inclusion to the information and the edit algorithm which extracted not only from the parameter took up by this example but from an image, an alphabetic character, and voice be possible.

[Effect of the Invention] When reproducing by the different sequence and the organization from the data at the time of record about record and the regenerative apparatus of an image and the electronic recording medium of an alphabetic character and voice, it becomes reproducible [the image edited without an operator's editing task from the content near an intention, an alphabetic character, and voice], and the simplification and the editing task of an equipment configuration can decrease substantially. Moreover, at the time of playback, since it reproduces by choosing required information from speech information according to edit information and it is the image of an original copy, and an alphabetic character, while being able to prevent the increment in the amount of data in the case of editing more than one, data control is simplified and working efficiency improves.

JP.05-290548.A [DESCRIPTION OF DRAWINGS]

* NOTICES *

JPO and NCIPI are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

- 1. This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
- 2.**** shows the word which can not be translated.
- 3.In the drawings, any words are not translated.

DESCRIPTION OF DRAWINGS

[Brief Description of the Drawings]

- [Drawing 1] It is drawing showing the example of an equipment configuration of an electronic album.
- [Drawing 2] It is drawing showing the example of a screen configuration of an electronic album.
- [Drawing 3] It is drawing showing the example of a configuration of a photography instrument.
- [Drawing 4] It is drawing showing the method of creating photograph CD-ROM.
- [Drawing 5] It is drawing showing the example of a table-of-contents configuration of an electronic album.
- [Drawing 6] It is drawing showing the album page of an electronic album, and the example of a unit configuration.
- [Drawing 7] It is drawing showing the example of a creation procedure of an electronic album.
- [Drawing 8] It is drawing showing the example of a data configuration required at the time of playback of an electronic album.
- [Drawing 9] It is drawing showing the example of an edit algorithm of an electronic album.
- [Drawing 10] It is drawing showing the example of deletion of the failure work in the edit flow of an electronic album.
- [Drawing 11] It is drawing showing the example of unitization of the individual photograph in the edit flow of an electronic album.
- [Drawing 12] It is drawing showing the example of grouping of the unit in the edit flow of an electronic album.
- [Drawing 13] It is drawing showing the example of a screen layout in the edit flow of an electronic album.

JP,05-290548,A [DRAWINGS]

* NOTICES *

ø,

JPO and NCIPI are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

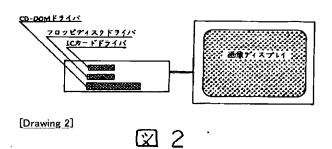
1. This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely. 2.**** shows the word which can not be translated.

3.In the drawings, any words are not translated.

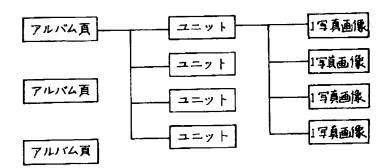
DRAWINGS

[Drawing 1]

☑ 1

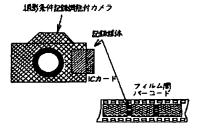


目次



コントロール真

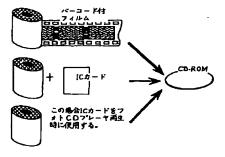
[Drawing 3] [2] 3



[Drawing 4]

JP,05-290548,A [DRAWINGS]

2 4



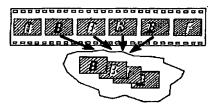
[Drawing 10]

☑ 10



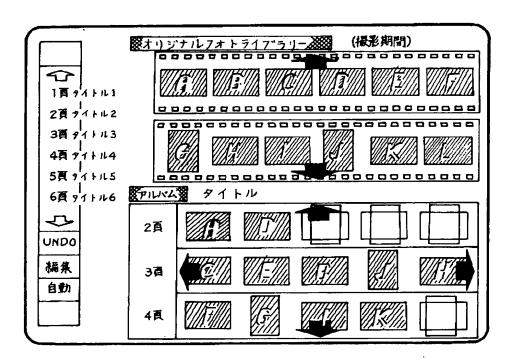
[Drawing 11]

図 11



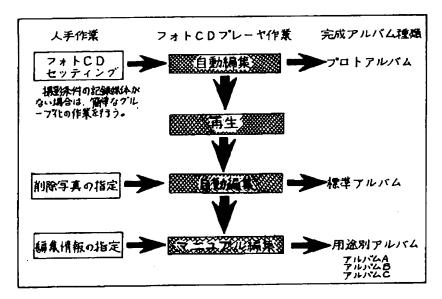
[Drawing 5]

2 5



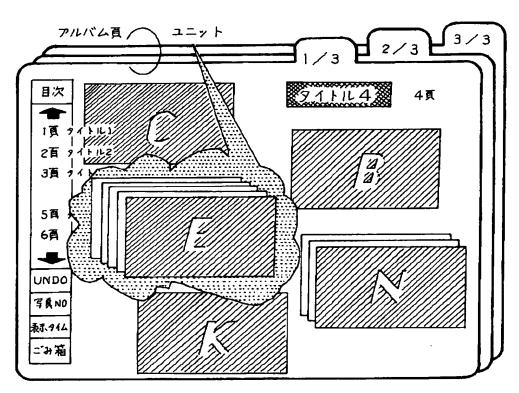
[Drawing 7]

図 7



[Drawing 6]

図 6



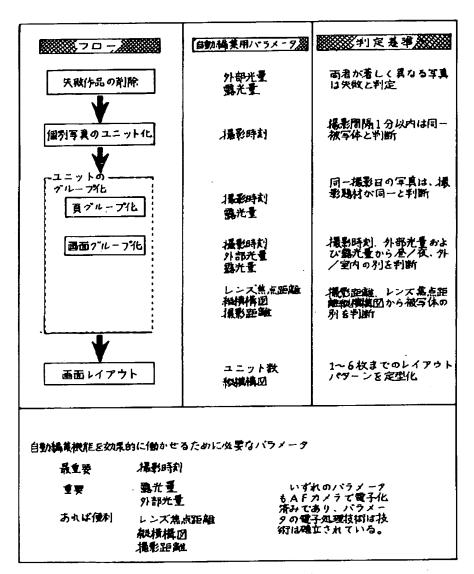
[Drawing 8]

図 8

分類	構成例 1	構成例2
写真画像データ	C D-ROM	CD-ROM
海彩条件	CD-ROM	1C4 - K
アルバム編集情報	O _{FDD}	1c7 - F

[Drawing 9]

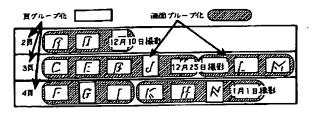
図 9



[Drawing 12]

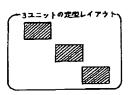
JP,05-290548,A [DRAWINGS]

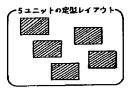
図12



[Drawing 13]

13





(18)日本国特許庁 (JP) (12) 🔦 月

(12) 公開特許公報(4)

(11)特許出顧公開番号

特開平5-290548

(43)公開日 平成5年(1993)11月5日

(51)Int.Cl.*	做別配号	斤内整理番号	Œ.	技術表示館所	所開开
C11B 27/031 27/28	≺	8224-5D			
H04N 5/781	2	7916-5C			
281/5	₹	7916-5C		۳.	
		8224-5D	G11B 27/02	21/02 B	
			客在的水 未的水	審査的水 未醇水 請求項の数1(全 8 頁) 最終頁に続く	**
(21)出版番号	特顯平4—83643		(71)出版人 000005108	000005108	
				株式会社日立製作所	
(22)出版日	平成4年(1992)4月6日	3 C B		東京都千代田区神田駿河台四丁目6番地	爱
			(72)条明者	西部 克萨	
				東京都千代田区神田駿河台四丁目6番地株	海 森
				式会社日立製作所家取事業本部內	
			(72)発明者	門間 築也	
				横浜市戸塚区吉田町292番地株式会社日立	日立
				製作所AV事業部商品企画本部内	
			(74)代理人	弁理士 小川 勝男	

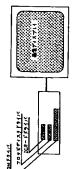
(54) 【発明の名称】 電子配焊媒体の自動編集配録・再生装置

(57) [388]

[目的] 特型情況の簡素化と構造作業の大組施減を行うことにある。さらにデータ管理が簡素化され複数環鎖する場合の作数効率とデータ面の原域をはかる。 1個は、大型面では、2個の手にから数をはかる。 1個は、大型面では、2個の手にから数率する。(1) 器

「構成」本労明では、3種の年段を協案する。(1) 首像、文字および存在の本格データに加え、本体データの撮影時刻および記録条件に関するデータに加え、本体データの出版用に関数する。(2) わらかじめ描定されたアルゴメムに従って福祉作業を代行し、操作者の意図に近い内容で再生する。(3) 再生時には国境内側にしたがって、オリジナルの関係。文字および存声内側あっる必要な情報を発行し、この3種の作業のすべてあるいは一部を装置に代行させる。

_ Ø



【格幹群状の復屈】

「翻球項1】光磁気ディスク、CDーROMや磁気テー ブ等の配子配縁媒体に面像、文字および各声を記録する 場合に、面像、文字および各戸の本体データに加え、本 体データの撮影時刻および記録条件に関するデータを同 一媒体主びは専用別媒体に記録することにより、面像、 文字および存却の再生時に、記録時刻および記録条件に 関するデータを選れ、あらかじめ指定されたアルゴリ ズムに従って編集作数を代行し、操作者の意図に近い編 集内容で再生する事を物数とする電子配録媒体の自動編 集配録・再生業配。 「発展録・再生業配

[000]

「商業上の利用分野」本発明は、面像、文字および杏戸 の電子配縁媒体の記録・再生装置に関し、配縁時のデー タと異なった順年、編成で再生する装置に適用して有効 な技術に関するものである。

[0002]

【従来の技術】虹子監督媒体から配録時のデータと異なった順序、臨成で画像、文字および音中の再生を行う場合、再生は以下のいずわかの方法で行っている。

【0003】**①操**作者がリアルタイムに早送りや巷戻し 操作を行う。

【0004】 ②編集装置で編集後の電子記録媒体を再生する。

【ののの5】◎パーンナルコンピューダ等を用いて人手で編集情報を作成し、編集情報に従って再生装配を制御 十名。 [0006]にのため、操作者の意図とおりの原語や描合せて回像、文字および存声の再生を行う場合、臨京製匠やパーソナルコンピュータ等の付帯装置と臨筑体験に多くの時間を要する。また現在最も一般的な図の方式の場合、データ面が均大し「伊鹿や保存のコメトが均加す

[0001]

【発明が解決しようとする原図】本発明は、操作者の意図とおりの概略や組合せて画像。文字および音声の再生を行う場合、単純紫配をペーンナルコンピュータ等の付き数値と配換を発展を入ってカコンピュータ等の付き数値を表している。すなわち光磁気ティスク、CDーROMや磁気テープ等の配子配線媒体に画像、文字はよび音中を中土する場合に、観影時刻および組織条件に関するデータを使用し、あらかじめ指定されたアルゴリズムに従って種類作業を代行し、操作者の意図に近い始容で再生する事により整層構成の簡素化と観集作業の大幅低速を行ってはある。

【戦題を解決するための手段】前記の観題解決のため本発明では、3 種の手段を迫加する。

0008

[0009] (1) 光磁気ディスク, CD-ROMや磁

特阻平5-290548

3

ć,

なテーブ等の紅子監験媒体に直像、文字および各声を配験する場合に、画像、文字および音声の本体データに加え、本体データの撮影時刻および記録条件に関するデータを回一媒体または専用別媒体に監験する。

[0010] (2) 國像、文字および苔声の再生時に、 麹股時刻および配験条件に関するデータを使用し、あら かじめ指定されたアルゴリズムに従って福典作業を代行 し、操作者の意図に近い内容で再生する。 [0011] (3) 画像、文字および各声の粒子部身域体の配験・再生装置に関し、記録時のデータと異なった順外、編成で再生する場合、再生の年順、つなぎ、組合せおよび適而上の配置等の偏異に関する情報のみ記録する。再生時にはこの福期情報にしたがって、オリジナルの画像、文字のおよび音声情報から必要な情報を選択して再生を行う。

- 10012]本発明では上配の3億の作扱のすべてあるい。 いは一部を装置に代行させることで装置構成の簡素化と 電気作業の大砲筒減を行う。

[0013]

【作用】上述した手段を適用した紅子記録媒体記録装配で記録なれた面優、文字および音声を電子電子記録機体自動編集生動館で再生することにより、操作者の福頭作業なって、操作者の意図に近い内容で開集された面像、文字および音声の呼生が可能となる。また福斯作業後、新たに地加する情報は指導情報のみであるため、情報曲が少なく再編集の効率も飛躍的に向上する。

[0014]

「実施例」以下、本部明の実施例をフォトCDーROM 再生装配を用いた配子アルバムに適用した場合を図に用いて約明する。ここでは配子アルバムを、フォトCDー ROMに記録された回像保積をCRTや液晶ディスプレイ上に一般の写真アルバムのようにグループ単位または 個別写真単位で表示する数配とする。操作者はディスプレイ上の回復を目的およびマニュアルで数算する。

【のの16】図2は、フォトCD-ROMを使用しディスプレイ上に展開される配子アルバムの数示画面の構成倒を示す。 館子アルバムは、目光、アルバムは、コーット及び1時写成と呼ば起気用のコントロール以とで構成さ

[0017] 図3は、撥影点具の偶成例を示す。 頻影は 撥影条件配優機能付きカメラで行い、頻影条件は「Cカード等の電子メモリまたは、ペーコード等により光学的 にフィルム上に配録する。 類影条件は、類影時刻(1/ 100秒積度が留ましい)。 観光風、外部光風、ソン ズ、焦点距離、縦曲偏弧、ピントの距離。ストロボ光面 およびカメラが撮影時に配子的に配理。ストロボ光面

ල

特開平5-290548

影者が入力した情報を指す。

記録を掐付しフォトCD-ROMに敬影条件データを加 [0018] <u>図4</u>は、フォトCD-ROMの作成法を示 t。フォトCD-ROMIt、OICカード等の極影条件 えるか、@パーコードの内容フォトCD-ROMに加え るか、または、OV文件仰仰みくD-ROM化してもよ [0019] 図5は、配子アルバムの目次例を示す。目 次は1枚のフォトCDに含まれる写真の全てを概拠する 1 耳であり、撮影駒順に並んだオリジナルフォトライブ ラリーと、アルバム頁の構成を示すアルバムで構成され

動類集が行われプロトアルバムが完成する。自動類集で ット例を示す。アルバム頁は、撮影シーン別に分類した る。1投示画面には3枚から6枚の写真をレイアウトと するため、アルバム1页は、1両面とは限らず複数画面 で耳を構成する場合も、1投示画面で複数アルバム耳を 投示することもある。ユニットは、連続写真(撮影の囲 隔が短いもの)または隣図が類似している写真を、1コ す。机子アルバムはフォトCD-ROMセッティン後自 り、環準および用途別アルバムが完成する。プロトアル **パム作成後の標準および用途別アルバム作成の作業型は** [0022] <u>図さ</u>は、電子アルバムの再生時に必要なデ 【0020】図色は、配子アルバムのアルバム頁とユニ **原因として回一日に敬釈したものを回ーアルバムロとす** ニットとし、アルバム耳上では写真1枚と同様に扱う。 場合の、1グループをアルバム1月とする。ここでは、 [0021] 四二は、電子アルバムの作成手順例を示 不適な写真の取拾類択やグループの変更等の作業によ 少なく、娘しい作業となるため白担喝も軽減できる。

[0023] 図9は、電子アルバムの偏低アルゴリズム

[0024] 図10は、電子アルバムの幅集フロー中の 失敗作品の削除例を示す。削除は被写体の光量と露光量 が若しく異なる場合削除する。

[0025] 図11は、電子アルバムの幅集フロー中の 個別写真のユニット化例を示す。道模写真(極影の間隔 ットとしアルバム頁上では写真1枚と同様に扱う。単独 が短いもの)または椿図が類似している写真を、1ユニ

[0026] <u>図12</u>は、電子アルバムの幅集フロー中の 4 コットのグループ化倒を示す。グループ化は、磁彫ツ 写真も1ユニットとする。

- ン別に分類した場合の、1数示画面にワイアウトやき 53から6枚のユニットの集合とする。

[0027] <u>図13</u>は、配子アルバムの個集フロー中の **数示層困フイアウト図を示す。 画面フイアウトは1グ** 【0028】以上、電子記録媒体自動編集記録・再生装 **ラープのユニット数と模模構図の位置とで定型化する。**

が、本発明は、虹子メディアを媒体とした画像,文字お よび音声の記録再生装置すべてに適用でき編集情報作成 **本例で取り上げたパラメータに限らず画像,文字および 台声から抽出した情報や編集アルゴリズムに組込可能な** に使用する撮影時刻および配録条件に関するデータは、 **閏の基本的な概念を電子アルバムを例にとり説明した** あらゆるパラメータを包含する。 [0029]

徴択して再生を行うため、複数編集する場合のデータ盘 の均加が防止できるとともに、データ管理が簡素化され の記録・再生装置に関し、記録時のデータと異なった順 序、編成で再生する場合、操作者の編集作業なしで意図 に近い内容で編集された函像,文字および音声の再生が ジナルの画像、文字のおよび音声情報から必要な情報を 【発明の効果】 画像,文字のおよび音声の電子記録媒体 可能となり、装置構成の簡素化と編集作業が大幅に低減 できる。また再生時には、編集价報にしたがって、オリ 作業効率が向上する。

[図1] 電子アルバムの装置構成例を示す図である。 |図面の簡単な説明

[四立] 電子アルバムの画面構成例を示す図である。

[図3] 撮影道具の構成例を示す図である。

[図4] フォトCD-ROMの作成法を示す図である。 [図5] 電子アルバムの目次構成例を示す図である。

[図り] 電子アルバムのアルバム貝、ユニット構成例を

ータ構成例を示す。 虹子アルバムは画像データは、CD

-ROMから銃みだしアルバム幅供位像はフロッピディ スクまたはICカードに敬き込みを行い、 再生時に勧み

示す図である。

[図8] 電子アルバムの再生時に必要なデータ構成例を [四元] 電子アルバムの作成手順例を示す図である。

下す図である。

|図9|| 電子アルバムの幅集アルゴリズム例を示す図で

[四10] 電子アルバムの編集フロー中の失敗作品の削 徐例を示す図である。 |図1:1] 電子アルバムの福集フロー中の個別写真のユ コット化例を示す図である。 |以1.2] 電子アルバムの塩塩フロー中のユニットのグ レープ化例を示す図である。 |図13| 40 日子アルバムの韓棋フロー中の画面レイアウ 、例を示す図である。

[1] <u>⊠</u> Ø <u>=</u>

2

 \sim

N

以

写真画像 阿西原 写真画像 多面真定 コニット 122 7 17 1-2 アルバム頁 アルパム頁 アルバム真

コントロール員

[<u>8</u>] 으 명

<u>점</u> 4

[图4]



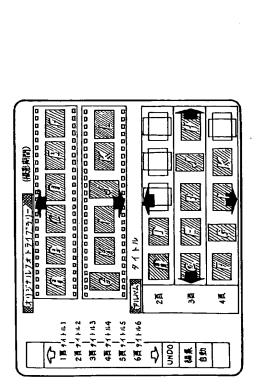
Ŧ

[<u>S</u> 6]

9 区

区

区 3

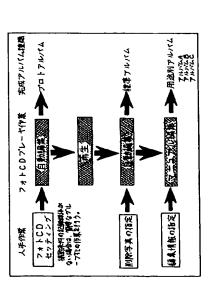


[8] [2]

[8]

<u>区</u>

分類	4萬代形 1	48成例2
と一上御里皇島	MONGO	CD-ROW
接款条件	СБ-КОМ	1C3 - K
海岸 は は は は は は は は は は は は は は は は は は は	0	100- 15



フロントページの税き

H04N 5/85 (51) Int. Cl.

特開平5-290548

[[1]]

[阿12]

21 🖾

1~6枚までのレイアゥト パワーンを定型化

コニット教会選集日

高面レイアクト

自動場単純程足効果的に何めでるために必要なパフィーク

職化量 り却代量 レンズ落点距離 和技術の 指数距離

あれば倒り

新生物

フンスを近期等者を売の金を売ります。

西面がループ化

同-複数日の写真は、様 数題材が同-と判断

1649年 1886年 1886年

7.1.-78 7.1.-78 17.1.-78

高者が着しく異なる写真 は失敗と判定

少都不要现代表

失戦作品の利用

《 4] 友長等

(60) 崎美用バラメータ器

7-04

編念関係1分以内は同一 核写体2判断

JARSHI J

個別写真のユニット化

M

5. 2X

<u>8</u>

3

識別配号 庁内整理番号

<u>.</u>

技術数示箇所